■主な仕様

モデル		16way	32way	64way
プロセッサ種		PA-8600(552MHz)		
プロセッサ搭載数		8〜16	16〜32	32〜64
キャッシュメモリー	命令	0.5MB(on chip)/CPU		
	データ	1.0MB(on chip)/CPU		
メモリー容量		4〜64GB	8〜128GB	16〜256GB
PCI I/Oスロット		24〜48スロット	24〜96スロット	48〜192スロット
クロスバー帯域幅(ピーク値)		12.8GB/秒	25.6GB/秒	51.2GB/秒
I/O帯域幅(ピーク値)		4.8GB/秒	9.6GB/秒	19.2GB/秒
サポートOS		HP-UX 11i		
外形寸法(W×D×H)mm*1		762×1,220×1,960		1,524×1,220×1,960
質量*1		500kg	598kg	1,196kg
電源		200V 3相		
省エネ法に基づく表示	区 分	B	B	A
	エネルギー消費効率*2	0.39	0.27	0.27

*1:システム装置本体キャビネット。
*2:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

・HP-UXは、米国Hewlett-Packard Companyのオペレーティングシステムの名称です。
・HP MC／ServiceGuardは、米国Hewlett-Packard Companyのソフトウェアの名称です。
・Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
・PA-RISCは、米国Hewlett-Packard Companyの商標です。
・ServiceControl Manager、Workload Managerは、米国Hewlett-Packard Companyの商品名称です。
・UNIXは、X／Open Company Limitedが独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。

■製品に関するお問い合わせ■

HCAセンター 0120-2580-12
●利用時間 9:00〜17:00［土・日・祝日を除く］

■情報提供サービス■

http://www.hitachi.co.jp/ws/
@nifty「HITACHI Forum」:GO FHITACHI

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、おまもりください。

株式会社 日立製作所

インターネットプラットフォーム事業部 〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号(日立大森第二別館)

北海道支社	(011) 261-3131	北陸支社	(076) 433-8511 / (076) 263-0551	中国支社	(082) 223-4111
東北支社	(022) 223-0121			四国支社	(087) 831-2111
関東支社	(03) 3212-1111	中部支社	(052) 243-3111	九州支社	(092) 852-1111
横浜支社	(045) 451-5000	関西支社	(06) 6616-1111		

●製品仕様は、改良のため変更することがあります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

CD-946 2000.9
Printed in Japan(H)

HITACHI 9000Vシリーズ
Enterpriseサーバ superdome（スーパードーム）

HITACHI Inspire the Next

9000V series

ミッションクリティカル／インターネットビジネスに柔軟に対応するハイエンドサーバ『superdome』

本カタログはAdobe社Acrobatにより制作したPDFカタログです。
All Rights Reserved Copyright © 2000.Hitachi.Ltd.

最新のアーキテクチャとテクノロジーにより、
業界最高水準のパフォーマンスとスケーラビリティを実現。
さらに、パーティショニング機能で耐障害性、運用性もいちだんと向上したシリーズ最上位機登場。

最新鋭PA-RISC PA-8600搭載によるハイパフォーマンスに加え、
次世代プロセッサへの対応機能も備えたHITACHI 9000Vシリーズサーバ『superdome』。
サーバコンソリデーションへの対応をはじめ、インターネットビジネスやシミュレーションなど幅広いニーズにこたえるオープンシステム環境を実現します。

高性能＆スケーラビリティ

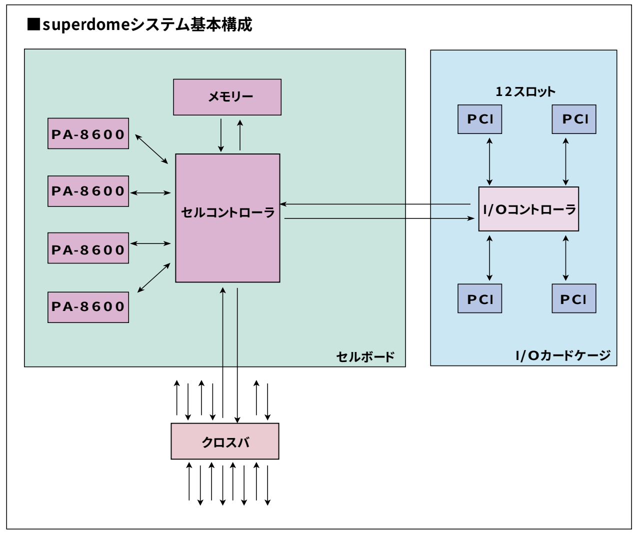
●プロセッサには最新鋭PA-RISC PA-8600 552MHzを採用。また、将来提供される、PA-RISCやIA-64ベースプロセッサにも対応を予定しています。

●プロセッサはセルボードに4個搭載されます。また、メモリーもセルボードに最大16Gバイト搭載されます。

●各モデルはセルボードをそれぞれ、4枚(16way,64Gバイト)、8枚(32way,128Gバイト)、16枚(64way,256Gバイト)搭載できます。なお、64wayモデルはデュアルキャビネット構成になります。

●各セルボードは12.8/25.6/51.2Gバイト／秒のピーク性能を持ったクロスバ・バックプレーンで結合されており、プロセッサ数に応じたスケーラブルな性能向上が図れます。

●I/Oサブシステムは2×PCI(64ビット、33MHz) 8スロット、4×PCI(64ビット、66MHz) 4スロットを装備したI/Oカードケージで構成されます。 32wayキャビネットにはI/Oカードケージを最大4個、I/O拡張キャビネットには最大8個を搭載できます。これにより、各モデルでは PCIスロットを最大48、96、192スロットまで拡張できます。

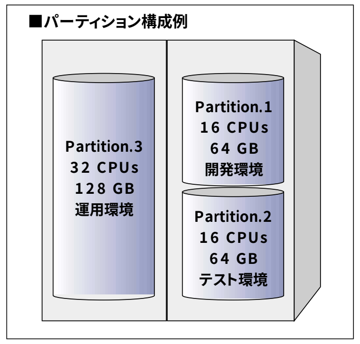


パーティショニング機能採用による運用性向上

●superdomeで提供される大規模なリソースをより効率的に利用する機能として、パーティショニング機能が提供され、最大16パーティションに分割した論理的なサーバで異なる業務処理を実行できます。また、将来は複数OS（HP-UX、Windows® 2000*、Linux*）の同時稼働も実現する予定です。

＊Windows® 2000、Linuxは、将来提供予定のIA-64搭載機でサポート予定。

●パーティション単位でのリソース制御、I/O割り当て、セキュリティの設定・管理が行えます。



●パーティション内で発生したハードウェア／ソフトウェア障害は、他のパーティションに影響を与えないアーキテクチャを採用しています。

●パーティションを使用し、「MC/ServiceGuard」をもちいたHA構成や、HAクラスタ構成を構築することができます。

●統合コンソール機能により、1台のコンソールで全パーティションを統合制御できます。

●サーバ構成情報(パッチやカーネルパラメータ、ソフトウェアなど)を一元管理するSCM (ServiceControl Manager)、プロセッサの動的配分や指定時間内でのジョブ終了などを制御するWLM(Workload Manager)などシステム管理機能が強化された「HP-UX 11i」をサポートします。

信頼性・耐障害性の向上

●ECCチェック機能をメインメモリーはもとより、プロセッサ・キャッシュ、システムバス、メモリーバス(含むクロスバ)に採用しました。

●プロセッサ、メモリー、I/Oカードはシステム稼働中にも追加・交換が行えるホット・スワップ機能対応です。また、キャビネット・ファン、I/Oファン、電源装置などはN+1冗長構成を採用し、ホット・スワップを実現しています。これにより計画停止時間の短縮が図れます。

●システムの安定稼働を目的とした、24時間365日対応の「C/S HAサポートサービス」など、ミッションクリティカル／インターネットサーバ向けの高度なサービスを提供します。

<システム装置本体>　<拡張匡体>

16/32wayモデル

<システム装置本体>　<拡張匡体>

64wayモデル

日立・HPコンピテンスセンタ
日立および日本ヒューレット・パッカード社の経験豊富な専門技術者が効果的、効率的にエンタープライズシステムの構築を支援し、お客さまへの最適なソリューションを提供します。

※写真は各モデルでの構成例